

理工学部・機械工学科 カリキュラムマップ

大学DP	1. 幅広い教養と専門的知識を備え、適切に活用できる。		2. 論理的に思考し、判断することができる。		3. 技術・技能を修得し、創造力・実践力を発揮できる。		4. 多様な人々とコミュニケーションを行い、熱意を持って社会の発展に貢献できる。		5. 広い視野を持って、主体的に他者と協力できる。			
学部DP	3. 情報メカトロニクスに関わる技術・技能を修得し、地域社会の発展に貢献できる。		1. 各学科（情報科学科、機械工学科、電気工学科）における基礎的な専門知識を修得し、かつ専門知識を様々なアプリケーションに活用できる。		2. 論理的思考力・コミュニケーション能力・協調性・主体性・技術者としての倫理観を身に付け、創造力・実践力を発揮できる。						3. 情報メカトロニクスに関わる技術・技能を修得し、地域社会の発展に貢献できる。	
学科DP	1. 機械・ロボット・メカトロニクス分野の仕事で必要とされる基礎的な数学、機械工学の基礎及びこれらを産業界で生かすことができる。						2. 技術者として必要とされる倫理観、協調性を備え、コミュニケーション能力、問題解決能力を発揮できる。					
身につける力 学部（大学）	1. 基礎的教養		2. 専門的知識		3. 論理的思考力		4. 実践力		5. コミュニケーション力		6. 主体的行動力	
1年次	●基礎教育（導入） 情報処理演習A・B ●基礎教育（実践） ★キャリア形成基礎論 ★実用国語Ⅰ（文章力） ★実用国語Ⅱ（国語力） ●専門（基礎） *基礎数学 *基礎物理 九州学	●基礎教育（教養） ★日本の歴史 ★世界の歴史 ★法学 ★日本国憲法 ★現代の政治 倫理学 哲学の世界 文学の世界 心理学概説 文化人類学 科学・技術史 科学の世界 地理の世界 現代の経済 現代の経営 地学の世界 美学・美術史 音楽概論 アートスクール 世界の美術館 人権・同和問題 ジェンダーと社会 教養講座 ●基礎教育（健康） 心の健康 健康学	●専門（ロボット系） はじめての電気工学 ●専門（機械系） *材料力学Ⅰ ●専門（生産技術系） *機械材料	●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅰ ★数理的教養Ⅱ ●基礎教育（教養） 総合講座A・B・C・D ●専門（ロボット系） *コンピュータテラシー *プログラミング入門 *プログラミング基礎Ⅰ ●専門（基礎） *物理実験 *線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ *微分積分Ⅰ *工業力学 微分積分演習 解析幾何学	●基礎教育（実践） 実践キャリア学修A 実践キャリア学修B 実践キャリア演習A 実践キャリア演習B ●基礎教育（教養） 数学の世界 ●専門（生産技術系） *機械製図Ⅰ *機械製図Ⅱ 図学	●基礎教育（導入） 基礎ゼミナール ●基礎教育（健康） ★スポーツ科学演習 ●外国語（キャリアE） Four SkillsⅠ・Ⅱ Labo TrainingⅠ・Ⅱ Introductionto Online English Professional Writing Skills Introduction toTranslation Writing for Specific Purposes Domestic Job Training Overseas JobTraining ●専門（共通） 技術者倫理 ●留学生（日本語） 日本語初級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ	●外国語（共通英語） Reading & WritingⅠ・Ⅱ Reading & WritingⅢ・Ⅳ Reading & WritingⅤ・Ⅵ Reading & WritingⅦ・Ⅷ Listening & SpeakingⅠ・Ⅱ Listening & SpeakingⅢ・Ⅳ Listening & SpeakingⅤ・Ⅵ Listening & SpeakingⅦ・Ⅷ English Expressions ●外国語 ドイツ語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ドイツ語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ ドイツ語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ドイツ語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ フランス語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ フランス語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ フランス語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 韓国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 韓国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 韓国語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 中国語Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ 中国語会話Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 中国語会話Ⅴ・Ⅵ・Ⅶ・Ⅷ	●基礎教育（実践） ★九産大力 学生サポーター 学生ボランティア入門				
2年次	●基礎教育（実践） ★キャリア開発論		●専門（ロボット系） *機械力学 *メカトロニクス ロボティクス ●専門（機械系） *材料力学Ⅱ *流体力学 物理学 応用機械力学 応用流体力学 流体力学演習 応用熱力学 熱力学演習	●専門（生産技術系） 機構学 ●専門（共通） 知的財産権 工業概論	●基礎教育（実践） ★数理的教養Ⅲ ●専門（基礎） 微分積分Ⅱ 微分方程式 物理学 工業数学	●基礎教育（実践） 実践力育成演習A 実践力育成演習B 課題解決演習A 課題解決演習B ●専門（生産技術系） *機械工作実習Ⅰ *機械工作実習Ⅱ *機械工作法Ⅰ 機械工作法Ⅱ *機械C A DⅠ 品質管理Ⅰ 品質管理Ⅱ	●基礎教育（実践） ★実践国語Ⅲ（伝達力） ★実践国語Ⅳ(表現力) ●外国語（キャリアE） Advanced Reading & WritingⅠ・Ⅱ ●留学生（日本語） 日本語中級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●専門（共通） *機械工学実験Ⅰ					
3年次		●留学生（日本事情） 日本の歴史Ⅰ・Ⅱ 日本の文化Ⅰ・Ⅱ 日本の政治経済Ⅰ・Ⅱ 一般日本事情Ⅰ・Ⅱ	●専門（ロボット系） 制御工学 モータ制御 センサ工学 計算機システム ●専門（機械系） 熱機関 伝熱工学 材料強度学 流体機械 自動車工学	●専門（生産技術系） 工作機械 ●専門（共通） 工業経営		●専門（生産技術系） *機械・ロボット設計Ⅰ 機械・ロボット設計Ⅱ *設計製図 機械C A DⅡ 工作機械 ものづくり実習 ●専門（共通） プロジェクトデザイン管理 エンジニアリング演習	●外国語（キャリアE） ProjectⅠ・Ⅱ ●留学生（日本語） 日本語上級Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ ●専門（共通） *機械工学実験Ⅱ インターンシップ プロダクトデザイン演習		●基礎教育（実践） ★キャリア開発戦略 ●専門（共通） *キャリア開発演習 プロジェクトデザイン管理 インターンシップ エンジニアリング演習 プロダクトデザイン演習 ●専門（基礎） 職業指導			
4年次					●専門（共通） *卒業研究	●専門（共通） *卒業研究	●専門（共通） *卒業研究	●専門（共通） *卒業研究				